

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КАРІЕСУ ЗУБІВ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ, ЯКЕ МЕШКАЄ В НЕСПРИЯТЛИВИХ БІОГЕОХІМІЧНИХ УМОВАХ

Гиленко А.С., *студентка*; медичний інститут СумДУ, гр. СМ-301

На поширеність і інтенсивність карієсу зубів впливає низка чинників, серед яких вагомий вплив має порушення гігієнічного догляду за порожниною рота, дія несприятливих факторів довкілля. Їх значне надходження може викликати виснаження адаптаційних резервів організму і бути причиною створення патологічних процесів. Вплив СВМ на епідеміологію карієсу зубів досліджувався щодо окремих важких металів. Проте в реальних умовах на організм діють різні їх комбінації.

Мета дослідження полягає у вивченні поширеності та інтенсивності карієсу зубів у дорослих, які мешкають в несприятливих біогеохімічних умовах, де у ґрунті і водоймищах комбінації солей Pb, Zn, Cr, Cu, Mn які знаходяться в надмірній кількості.

Для цього провели епідеміологічне дослідження стоматологічного статусу 885 жителів Сумської області віком від 20 до 55 років, які були розподілені на дві групи. Перша група проживала на несприятливих біогеохімічних територіях, друга - на умовно «чистих» територіях. Аналізували поширеність (%) та інтенсивність карієсу зубів (індекс КПВ)

Аналіз отриманих даних показав, що поширеність карієсу зубів серед мешканців висока і становить 100 %, яка не залежить від віку обстежених та місця їх проживання.

З огляду на дані видно, що значення КПВ залежали від віку обстежених та місця їх проживання. Тому інтенсивність карієсу серед мешканців забруднених територій в 1.1-1.5 рази вища ніж у мешканців умовно чистих територій.

Існує думка, що включення слідів металів в апатит мікрокристалів емалі може змінювати їх фізичні властивості, особливо розчинність, їх сприйнятливість та деградацію. Тому, існують всі підстави стверджувати про вплив на розвиток карієсу зубів тривалої наявності надлишку солей важких металів.

Керівник: Лахтін Ю.В., *доцент*